

1965 b

EXTRAIT DU BULLETIN  
DE LA  
SOCIÉTÉ ROYALE DES SCIENCES  
DE LIÈGE

N<sup>o</sup>s 7-8 — 1965

DOCUMENTS SUR LA FAUNE ENTOMOLOGIQUE  
DE LA RÉGION INDUSTRIELLE LIÉGEOISE

II. HYMÉNOPTÈRES APOCRITES DE LA VILLE DE LIÈGE

par JEAN LECLERCQ

LIÈGE  
IMPRIMERIE GEORGE MICHELS, S. A.  
6 RUE DE LA PAIX

—  
1965

DOCUMENTS SUR LA FAUNE ENTOMOLOGIQUE  
DE LA RÉGION INDUSTRIELLE LIÉGEOISE

II. HYMÉNOPTÈRES APOCRITES DE LA VILLE DE LIÈGE

par JEAN LECLERCQ (\*)

SUMMARY

140 species of Hymenoptera were found on the territory of the Town of Liège, among them 53 species of Ichneumonidae and 55 of Bees. Many were collected before 1900 and have disappeared since or become quite rare not only in the town but also everywhere in Belgium. It is stressed that a minimum of wild insect species can be saved in towns and industriel areas if convenient sites and gardens supply a sufficient diversity of suitable flowers.

On trouvera ci-après une liste de 140 espèces d'Hyménoptères qui furent trouvées sur le territoire de la Ville de Liège « intra muros », de 1862 à 1965. Les premiers furent récoltés par H. DONCKIER, avant 1870 (\*). Ceux de la dernière décennie du XIX<sup>e</sup> siècle furent récoltés pour la plupart par J. GÉRARD-FILOT (\*). Les captures suivantes jusqu'à 1940 ont été faites par F. CARPENTIER et par P. MARÉCHAL. Celles de 1941 à 1965 ont été faites par moi (\*\*). Une partie de ces matériaux a été signalée déjà dans divers travaux publiés, c'était l'occasion de les regrouper ; le reste est signalé ici pour la première fois.

(\*) *Laboratoire de Zoologie générale, Institut agronomique de l'État, Gembloux.* — Le n° I de la même série a été publié par Ch. VERSTRAETEN avec comme sous-titre « Lépidoptères attirés par la lumière d'une habitation à Jupille-sur-Meuse » dans le *Bull. Inst. Agron. et Sta. Rech. Gembloux*, 32, 1964, n° 2.

(\*\*) Matériel incorporé dans la collection J. TOSQUINET, à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

(\*\*\*) Matériel conservé à l'Institut agronomique, Gembloux.

Manuscrit reçu le 17 juin 1965.

Ce n'est pas tout ce qui a été rencontré comme Hyménoptères Apocrites depuis les récoltes faites par C. WESMAEL qui fit son doctorat en droit à l'Université de Liège entre 1822 et 1826. Je n'y ai pas inclu ce que WESMAEL lui-même a signalé parce qu'il est impossible de distinguer ce que le célèbre entomologiste a trouvé à Liège même de ce qu'il a pu trouver dans les communes voisines. C'est pour la même raison que je n'ai pas repris ici la liste de 23 *Chrysididae* capturées à Liège et dans les environs de Liège, incorporée dans l'étude de R. DU BUYSSON (1897). Par ailleurs, il y a certainement quelques dizaines d'autres Hyménoptères de provenance liégeoise dans plusieurs collections anciennes ou particulières que je n'ai pas eu le loisir d'examiner. Enfin, je ne me suis pas occupé des *Formicidae*.

L'inventaire très incomplet que je puis présenter rappelle en premier lieu qu'*au XIX<sup>e</sup> siècle, une ville comme Liège avait une population d'Hyménoptères variés, comportant des espèces devenues rares ou introuvables de nos jours*, non seulement dans les paysages urbains mais même dans les sites les mieux conservés de tout le pays. Cela est particulièrement vrai pour les *Ichneumonidae*. Nonobstant, malgré le processus d'urbanisation intensive dont la ville est inévitablement le théâtre, quelques espèces persistent, accrochées ça et là, dans le Jardin Botanique, dans les parcs, dans quelque jardin public ou privé, sur un terrain provisoirement abandonné. Après décompte de visiteurs occasionnels très peu nombreux, cela ne fait guère qu'une cinquantaine d'espèces, la plupart très banales, assez cependant pour confirmer l'extraordinaire faculté d'adaptation de certains insectes hyménoptères pourtant très spécialisés dans leurs mœurs de parasites entomophages, de prédateurs d'autres insectes, ou de mellifères.

Dans bien des cas, la survie de ces insectes n'est assurée qu'au prix de certaines accommodations comme l'habitude de nidifier dans les vieux murs ou l'exploitation de ressources florales sans rapport avec la floristique normale de la région. On a précisé dans la liste qui suit, les fleurs sur lesquelles bon nombre des hyménoptères recensés ont été pris. On y reconnaîtra de suite maintes espèces qu'on ne rencontre que dans le Jardin Botanique. On n'y trouvera pas les plantes les plus habituelles de l'horticulture florale, celles dont on orne le plus souvent les parterres et les petits jardins. C'est parce que, en fait, les plus synanthropes des hyménoptères

restent inféodés à la végétation qui a encore plus ou moins l'air sauvage, faute de l'être tout à fait.

L'examen de la liste des fleurs butinées et diverses observations faites en préparant ce travail font croire qu'il est très possible de maintenir en pleine ville et plus généralement dans les agglomérations très urbanisées, une faunule discrète et inoffensive, démontrant que ces lieux échappent au destin de devenir totalement artificiels. L'une des conditions élémentaires est la conservation de petits espaces qui se couvrent de verdure à fleurs. Mais cet équipement floristique minimum ne peut pas être quelconque. Il faut qu'il tienne du Jardin Botanique (même exigu et très central comme celui de Liège), ou du parc mixte (comme celui de Cointe) ou du verger ou du bosquet (comme le site voisin de la Citadelle) ; la formule vraiment minimale est celle de la bordure de plantes à fleurs arrangée selon la technique des jardins anglais. Les autres formules d'espaces verts : pelouse bien entretenues, parterres de plantes annuelles, parcs de grands arbres sur sol battu, haies d'arbustes à feuillage persistant, sont incompatibles avec la persistance d'une faunule d'insectes pourtant peu exigeants.

## INVENTAIRE

### Braconidae

*Cremonops desertor* L. — Sainte-Walburge ♂, ♀ 1944 *Rubus idaeus* (LECLERCQ 1952).

*Helcon tardator* NEES VON ESENBECK. — ♂ 1943 *Allium porrum* (LECLERCQ 1952).

*Meteorus versicolor* WESMAEL. — 1954, parasite d'*Euproctis chrysorrhoea* (J. et M. LECLERCQ 1954).

*Rogas praetor* REINHARD. — ♀ 1944 (LECLERCQ 1952).

### Ichneumonidae

#### Pimplinae

*Apechthis compunctor* L. — ♀ 23.VI.1944 et ♂ 1.VII.1944, parasites d'*Abraixas grossulariata*.

*Ephialtes gnathaulax* THOMSON. — ♀ 1.III.1952.

*Ephialtes inquisitor* SCOPOLI. — ♀ 28.VI. 1944.

*Perithous mediator* FABRICIUS. — ♀ VI.1940.

*Pimpla instigator* FABRICIUS. — 2 ♀ 31.V.1896, ♂, ♀ 14.VII.1896, ♀ VII.1943 *Allium porrum*, ♂ 15.VIII.1943 *Angelica silvestris*, ♀ 28.VII.1963.

*Theronia atlantae* PODA. — 5 ♂ 26.VII.1986. J'ai vu au moins 145 exemplaires de cette espèce capturés en Belgique entre 1840 et 1909, mais je n'en ai vu qu'un trouvé plus récemment : à Tilff, Colonster, ♂ 26.VII.1942 (LECLERCQ 1943).

*Xorides securicornis* HOLMGREN. — parasite de *Xestobium plumbeum* vivant dans les branches mortes du Mûrier planté dans le jardin de l'Institut Léon Fredericq, 1944 (LECLERCQ 1945).

### Cryptinae

*Rhembobius quadrispinus* GRAVENHORST. — ♀ 1944 (LECLERCQ 1949).

### Ichneumoninae

*Amblyjoppa fuscipennis* WESMAEL. — ♀ 1866 (LECLERCQ 1953).

*Amblyteles glaucautorius* FABRICIUS. — ♀ 26.VIII.1944 *Foeniculum vulgare*.

*Amblyteles pallidicornis* GRAVENHORST. — ♂ 1892. S'est considérablement raréfié depuis 1900.

*Amblyteles pictus* SCHRANK. — ♂ 1865. N'a pas été retrouvé en Belgique depuis 1900.

*Amblyteles quadripunctarius* MÜLLER. — 2 ♀ 1868.

*Amblyteles trifasciatus* GRAVENHORST. — ♀ 1863.

*Aoplus ochropis* GMELIN. — ♀ 8.VI.1896.

*Barichneumon dumeticola* GRAVENHORST. — 3 ♀ 1869.

*Callajoppa cirrogaster* SCHRANK. — 3 ♂ 1866 (LECLERCQ 1948).

*Callajoppa exaltatoria* PANZER. — ♀ 1865 (LECLERCQ 1948).

*Coelichneumon auspezi* MÜLLER. — ♂ 1863, 3 ♀ 1864. L'une de ces femelles a le tarse antérieur gauche curieusement dédoublé.

*Coelichneumon comitator* L. — 2 ♀ V.1911.

*Coelichneumon desinatorius* THUNBERG. — ♀ VII.1911 (MARECHAL 1923, sous le nom d'*Ichneumon fuscipes*).

*Coelichneumon leucocerus* GRAVENHORST. — ♀ 1866, ♀ 8.VI.1896.

*Coelichneumon sugillatorius* L. — ♀ 1868.

*Cotiheresiarches dirus* WESMAEL. ♂ 1864, ♀ 10.IV.1959. On a rangé cette espèce successivement dans le genre *Eurylabus* puis dans le genre *Zimmeria*, mais ce dernier est synonyme de *Cotiheresiarches* TELENGA 1929, d'après TOWNES, *Proc. Ent. Soc. Washington* 64, 1962, p. 116. C'est un insecte rarissime en Belgique.

*Cratichneumon luteiventris* GRAVENHORST. — 2 ♀ 1865.

*Cratichneumon nigritarius* GRAVENHORST. — ♀ 1867.

*Ctenichneumon castigator* FABRICIUS. — 2 ♀ 1868 (LECLERCQ 1948).

*Ctenichneumon divisorius* GRAVENHORST. — Chartreuse ♀ 23.V.1945  
*Heracleum sphondylium*.

*Ctenichneumon edictorius* L. — ♀ 1891.

*Ctenichneumon repentinus* GRAVENHORST. — ♀ 9.VI.1875.

*Hepiopelmus variegatorius* PANZER. — ♀ 1868.

*Herpestomus brunnicornis* GRAVENHORST. — ♀ 1944 *Calendula officinalis* (LECLERCQ 1953).

*Ichneumon crassifemur* THOMSON. — ♀ 1888.

*Ichneumon xanthorius* FÖRSTER. — 12 ♀ 1864, ♂ 1870. Cette espèce plutôt méditerranéenne n'existe plus en Belgique.

*Poecilostictus cothurnatus* GRAVENHORST. — 2 ♀ 1869. A aussi disparu.

*Probolus concinnus* WESMAEL. — ♂ 1869.

*Probolus culpatorius* L. — ♀ VIII.1911.

*Protichneumon disparis* PODA. — ♂ 10.VII.1964, 5 ♂, 5 ♀ 1867 (LECLERCQ 1953). S'est considérablement raréfié.

*Spilichneumon occisorius* FABRICIUS. — Chartreuse ♀ 12.VI.1945 *Daucus carota*.

*Spilichneumon raptorius* L. — ♀ 1864.

*Stenichneumon culpator* SCHRANK. — ♀ 28.VIII.1943.

*Stenichneumon lineator* FABRICIUS. — ♂ VII.1943 *Allium porrum*.

*Trogus lapidator* FABRICIUS *coeruleator*. — ♂ 1918, ♂ 1931, parasites de *Papilio machaon* (LECLERCQ 1948).

#### **Lissonotinae**

*Banchus pictus* FABRICIUS. — ♀ 26.VIII.1944 *Foeniculum vulgare*.

*Lissonota basalis* BRISCHKE. — Sainte-Walburge ♀ 10.IX.1944.

#### **Mesoleiinae**

*Mesoleptidea hilaris* GRAVENHORST. — île Monsin ♀ 1942 (LECLERCQ 1959)

*Prosmorus flavicornis* HOLMGREN. — ♀ 1944 (LECLERCQ 1959).

#### **Diplazoninae**

*Diplazon laetatorius* FABRICIUS. — ♀ 25.VII.1957.

#### **Metopiinae**

*Metopius connexorius* WESMAEL. — ♂, ♀ 1864.

*Metopius dentatus* FABRICIUS. — ♂, 4 ♀ 1862.

*Metopius fuscipennis* WESMAEL. — 2 ♀ 1866.

On ne trouve plus que très exceptionnellement des représentants du genre *Metopius* en Belgique.

#### **Ophioninae**

*Dusona confusa* FÖRSTER. — Citadelle ♀ 1.IX.1961 (det. HINZ).

*Ophion obscurus* FABRICIUS. — ♂ 10.X.1943.

### Chalcidoidea

*Lariophagus distinguendus* FÖRSTER. — 1944, parasite de *Sitodrepa panicea* ravageant des provisions de haricots secs tenus en réserve pendant la guerre (LECLERCQ 1947).

*Monodontomerus aereus* WALKER. — 1930 (CREVECOEUR et MARECHAL 1923).

*Necremnus* sp. — 1929 (CREVECOEUR et MARECHAL 1933).

### Cynipoidea

*Charips pusillus* KIEFFER *melanothorax* KIEFFER. — ♀ 1930 (CREVECOEUR et MARECHAL 1933).

### Proctotrupoidea

*Phaenopria minima* MASI. — ♀ 1929. Cet exemplaire est le paratype de l'espèce décrite en 1931 (CREVECOEUR et MARECHAL 1936).

*Synacra brachialis* NEES VON ESENBECK. — 1931 (CREVECOEUR et MARECHAL 1936).

### Chrysidae

*Omalus pusillus* FABRICIUS. — ♀ VI.1903.

### Bethyldae

*Rhabdepyris zae* TURNER et WATERSTON. — 1951-53, prédateur de *Tribolium castaneum*, probablement introduit d'Angleterre avec une population de ce Ténébrionide (LECLERCQ 1953). Je ne l'ai pas revu plus tard.

### Tiphidae

*Myrmosa atra* PANZER. — ♂, ♀ (CARPENTIER 1926, sous le nom de *Myrmosa melanoccephala*).

*Tiphia femorata* FABRICIUS. — Xhovémont 1895, Jardin Botanique 1897 (LECLERCQ 1954). S'est raréfiée depuis quelques années, dans tout le pays.

### Vespidae

*Ancistrocerus claripennis* THOMSON. — ♀ 28.VI.1896.

*Ancistrocerus gazella* PANZER. — Plaine de Droixhe, ♂, ♀ 12.VI.1965 *Heracleum kamtschaticum*.

- Ancistrocerus nigricornis* CURTIS. — ♀ 15.V.1950, ♀ 26.IV.1953.  
*Ancistrocerus parietum* L. — Plaine de Droixhe ♀ 12.VI.1965 *Reseda lutea*.  
*Eumenes papillarius* CHRIST. — ♀ 1943 *Allium porrum* (LECLERCQ 1953).  
 S'est raréfié dans tout le pays, depuis au moins une décennie.  
*Ancistrocerus parietinus* L. — ♀ 25.VI.1941.  
*Symmorphus debilitatus* De SAUSSURE. — ♀ 1924 (CREVECEUR et MARECHAL 1932, sous le nom d'*Odynerus bifasciatus* ; je suppose que c'est bien de *debilitatus* qu'il s'agit car *bifasciatus* est une espèce boréo-alpine qui ne semble pas exister en Belgique et tout ce qu'on déterminait autrefois sous ce nom était en réalité *debilitatus*).  
*Vespa crabro* L. — ♂ 13.X.1943, ♀ 6.VI.1949.  
*Vespula germanica* FABRICIUS. — ♀ 8.IX.1939, ♀ 9.IX.1941.  
*Vespula vulgaris* L. — Un nid, IX.1949.

#### Sphecidae

- Crossocerus capitosus* SHUCKARD. — DUBOIS (1921), Haut-Pré, nids (CARPENTIER, CREVECEUR et MARECHAL 1925).  
*Crossocerus elongatus* VANDER LINDEN. — ♂, ♀ 14.VII.1896, ♀ 19.V.1952, ♂ 3.VI.1961.  
*Ectemnius continuus* FABRICIUS. — ♂ 1895, Chartreuse ♂ 12.VII.1945  
*Daucus carota*.  
*Ectemnius dives* LEPELETTIER DE SAINT-FARGEAU et BRULLE. — ♂ 26.V. 1896, ♂ 28.VI.1896, ♂ 12.VI.1897. Cité aussi par DUBOIS (1921).  
*Ectemnius lapidarius* PANZER. — ♂ 26.VII.1896, ♂ 8.VIII.1896, ♂ 28.VI. 1897, ♂ 5.VII.1897.  
*Ectemnius sexcinctus* FABRICIUS. — MARECHAL (1923), ♀ VII.1895, ♂ 9.VI. 1896, ♀ 14.VII.1896, 2 ♀ 2.VII.1950 autour d'un parterre de rosiers, ♀ 25.VII. 1956. J'ai appelé cette espèce *zonatus* jusqu'ici, mais il faut bien lui rendre le nom prioritaire conformément aux observations de VAN DER VECHT, Zool. Verhandelingen, Leiden, № 48, 1961, p. 70.  
*Pemphredon lugubris* LATREILLE. — 2 ♀ 1928 (CREVECEUR et MARECHAL 1929).  
*Pemphredon morio* VANDER LINDEN. — ♀ (DUBOIS 1921).

#### Apoidea

##### Colletidae

- Prosopis bipunctata* FABRICIUS. — 2 ♂ 1897, ♂ 1941 (LECLERCQ 1964), 2 ♂ 12.VI.1965 *Reseda lutea*.  
*Prosopis bisinuata* FÖRSTER. — 3 ♂, 11 ♀ 1896, ♀ 1924, 2 ♀ 1930, *Astilbe*, *Reseda* (CREVECEUR et MARECHAL 1931, LECLERCQ 1964).  
*Prosopis communis* NYLANDER. — 22 ♂, 15 ♀ 1896, ♂, 4 ♀ 1897, ♂ 1930, ♂ 1941 (LECLERCQ 1964).  
*Prosopis confusa* NYLANDER. — ♀ 1896 (LECLERCQ 1964).

*Prosopis hyalinata* SMITH. — ♂, 6 ♀ 1896, 5 ♀ 1897, ♂ 1930 (LECLERCQ 1964).

*Prosopis pictipes* NYLANDER. — ♀ 1896 (LECLERCQ 1964), aussi 1927 (CREVECEUR et MARECHAL 1928).

### Halictidae

*Halictus calceatus* SCOPOLI. — Jardin Botanique ♀ 9.IV.1942 *Erica carnea*.

*Halictus continentalis* BLÜTHGEN. — ♀ VII.1894, aussi en 1927 (CREVECEUR et MARECHAL 1928, sous le nom de *H. smethmanellus*). Il ne semble pas que l'espèce *smethmanellus* KIRBY (fréquente en Angleterre) existe en Belgique. Les matériaux que j'ai pu examiner jusqu'ici répondent aux prescriptions de BLÜTHGEN, *Mitt. Deutschen Ent. Ges.* 12, 1944, p. 24, pour *continentalis*.

*Halictus leucopus* KIRBY. — ♀ 17.VII. 1896.

*Halictus morio* FABRICIUS. — ♂ 24.VI.1955, ♂ 25.VII.1957.

*Halictus nitidiusculus* KIRBY. — Plaine de Droixhe ♀ 20.VI.1961 *Crepis capillaris*.

*Halictus sexcinctus* FABRICIUS. — Fond des Tawes ♂ 1935 (CREVECEUR et MARECHAL 1935, 1937). S'est raréfié dans le pays (LECLERCQ 1960).

*Halictus villosulus* KIRBY. — Plaine de Droixhe 2 ♀ 20.VI.1961 *Crepis capillaris*.

*Halictus tumulorum* L. — Plaine de Droixhe ♀ 12.IV.1965 *Geranium*.

### Andrenidae

*Andrena albofasciata* THOMSON. — ♀ 21.V.1940, ♂ 3.VI.1962 *Crataegus*, ♀ 8.VIII.1964.

*Andrena angustior* KIRBY. — CREVECEUR et MARECHAL 1931.

*Andrena barbilabris* KIRBY. — ♀ 1930 (CREVECEUR et MARECHAL 1931, sous le nom d'*A. sericea*).

*Andrena cineraria* L. — Jardin Botanique ♀ 17.VI.1941 *Papaver caucasicum*.

*Andrena flavipes* PANZER. — île Monsin ♂ 1928 (CREVECEUR et MARECHAL 1931).

*Andrena florea* FABRICIUS. — 1927, etc. (CREVECEUR et MARECHAL 1928, 1937), 2 ♂, ♀ 5.VII.1944 *Lonicera periclymenum*, 2 ♂ 6.VI.1951 *Bryonia*.

*Andrena haemorrhoa* FABRICIUS. — Boverie ♀ 27.V.1917, Jardin Botanique ♂, ♀ 13.IV.1942. C'est l'*Andrena albicans* des monographies allemandes habituelles.

*Andrena jacobi* PERKINS. — ♀ 14.V.1896, ♀ 15.V.1942, Fétinne ♂ 24.IV. 1917.

*Andrena lathyri* ALFKEN. — Cointe 1922 (MARECHAL 1923, sous le nom d'*A. xanthura* ; CREVECEUR et MARECHAL 1928).

*Andrena nigroaenea* KIRBY. — Plaine de Droixhe ♀ 20.VI.1961 *Crepis capillaris*.

*Nomada flava* PANZER. — ♀ 3.V.1895, ♀ 14.V.1896, ♀ 10.VI.1896.

*Nomada glabella* THOMSON. — ♀ 31.V.1896.

*Nomada marshamella* KIRBY. — île Monsin ♀ 19.IV.1930.

### Melittidae

*Melitta leporina* PANZER. — 1923 (MARECHAL 1924). Je ne l'ai retrouvée qu'à la Montagne Saint-Pierre et en Campine.

### Megachilidae

*Anthidium manicatum* L. — Jardin Botanique ♂, ♀ 1953 *Salvia horminum*, *Dracocephalum argunense* (LECLERCQ 1960). S'est raréfié dans le Pays de Liège.

*Chelostoma distinctum* STOECKHERT. — ♂ 1936 (CREVECEUR et MARECHAL 1937).

*Chelostoma rapunculi* LEPELETIER DE SAINT-FARGEAU. — ♂ 16.VI.1936. Appelé *nigricornis* dans les monographies allemandes habituelles.

*Coelioxys aurolimbata* FÖRSTER. — ♂ 1936 (CREVECEUR et MARECHAL 1937).

*Coelioxys elongata* LEPELETIER DE SAINT-FARGEAU. — 2 ♂ 1896 (LECLERCQ 1965).

*Coelioxys rufescens* LEPELETIER DE SAINT-FARGEAU. — ♂ 1936 (CREVECEUR et MARECHAL 1937).

*Heriades truncorum* L. — Val Benoit ♀ 18.VI.1964 *Senecio jacobaea*.

*Megachile centricularis* L. — 2 ♀ 17.VI.1953 *Centaurea*.

*Megachile ericetorum* LEPELETIER DE SAINT-FARGEAU. — ♀ 1943, Jardin Botanique 2 ♂, 3 ♀ 21.VII.1953 *Collinsia bicolor*, *Dracocephalum argunense*, *Salvia horminum*.

*Megachile lagopoda* L. — ♂ 1935 *Carduus* (CREVECEUR et MARECHAL 1935).

*Osmia adunca* PANZER. — ♂, ♀ 1936 (LECLERCQ 1953).

*Osmia caerulescens* L. — 6 ♂, ♀ 10/14.V.1894, 4 ♂ 26/31.V.1896, 6 ♀ 26.VII.1896, 2 ♂ 14.VII.1986, 3 ♂ 3/8.VI.1896, ♂ 15.VI. 1897.

*Osmia cornuta* LATREILLE. — Jardin Botanique 1923 *Crocus* (MARECHAL 1925), 1929 (MARECHAL 1930), plusieurs ♂ 1942 *Rhododendron praecox*, *Erica carnea*, *Anemone pulsatilla*, *Arabis albida*, *Petasites officinalis* (LECLERCQ 1953), plusieurs ♂ et ♀ 8.IV.1954 *Saxifraga crassifolia* et *Prunus cerasifera*, enfin une ♀ 1.VI.1962 tout à fait hors de la saison normale de l'espèce.

*Osmia fulviventris* PANZER. — CREVECEUR (1925), ♂ 10.V.1896, ♀ 16.VI.1936.

*Osmia rufa* L. — Jardin Botanique, plusieurs ♂ et ♀ 1941, 1942 et 1945, sur *Arnica montana*, *Papaver caucasicum*, *Papaver bracteatum*, *Erica carnea*, *Anemone pulsatilla*, *Rhododendron praecox*, *Petasites officinalis*, *Arabis albida* (LECLERCQ 1953), en outre 4 ♀ 20.IV.1953 *Arabis*, *Taraxacum* et *Malus*, puis 3 ♀ 24.IV.1953 *Myosotis* et *Taraxacum*.

*Osmia ventralis* PANZER. — CREVECEUR 1925, sous le nom d'*O. solskyi* ; aussi : 2 ♀ 16/26.VII.1896.

#### Anthophoridae

*Anthophora acervorum* L. — Trouvée maintes fois entre 1941 et 1945, notamment dans le Jardin Botanique, où elle butine diverses fleurs dont j'ai publié le relevé (LECLERCQ 1953, 1961) ; ensuite 2 ♂ 20/24.IV.1953.

*Melecta punctata* FABRICIUS. — ♂, 2 ♀ 1941 *Anchusa officinalis* et *Dianthus barbatus*, puis ♂ 1953 *Glechoma hederaceum* (LECLERCQ 1965).

#### Apidae

*Apis mellifica* L. — Se rencontre dans les jardins et dans les parcs, butinant une foule de fleurs variées dont j'ai publié la liste (LECLERCQ 1961).

*Bombus agrorum* FABRICIUS, *hortorum* L., *hypnorum* L., *lapidarius* L., *pratorum* L. et *terrestris* L. sont les bourdons qu'on peut observer au Jardin Botanique où ils butinent diverses fleurs dont j'ai publié une liste (LECLERCQ 1960).

*Psithyrus campestris* PANZER. — Jardin Botanique plusieurs ♀ 21.VII.1953. *Dahlia*, *Lavandula spica*, *Nepeta cataria*, *Rudbeckia laciniata*, *Silphium perfoliatum*, en outre 3 ♂ 7.VIII.1954 *Helianthus annuus* et *Tagetes erecta*.

*Psithyrus rupestris* FABRICIUS. — Jardin Botanique ♂ 7.VIII.1954 *Helianthus annuus*.

#### BIBLIOGRAPHIE

- CARPENTIER, F., 1926. — *Lambillionea*, **26**, 15.  
CREVECEUR, A., 1925. — *Bull. Ann. Soc. Ent. Belg.*, **65**, 183.  
CREVECEUR, A. et MARECHAL, P., 1928-1937, *Bull. Ann. Soc. Ent. Belg.*, **68**, 1928, 171, **69**, 1929, 166, **71**, 1931, 101, **72**, 1932, 61, **73**, 1933, 373, 75, 1935, 395, **76**, 1936, 237 et **77**, 1937, 445.  
DUBOIS, E., 1921, *Bull. Soc. Ent. Belg.*, **3**, 18.  
DU BUYSSON, R., 1897, *Ann. Soc. Ent. France*, **66**, 518.  
LECLERCQ, J., 1943-1965, *Bull. Mus. R. Hist. Nat. Belg.*, **18**, 1943, n° 10, *Bull. Ann. Soc. Ent. Belg.*, **81**, 1945, 228, *Bull. Mus. R. Hist. Nat. Belg.*, **24**, 1948, n° 50, *Bull. Ann. Soc. Ent. Belg.*, **85**, 1949, 80, 88, 1952, 241, **89**, 1953, 77 et 300, *Bull. Inst. R. Sci. Nat. Belg.*, **29**, 1953, n° 38, *Bull. Ann. Soc. Ent. Belg.*, **90**, 1954, 132, *Bull. Inst. R. Sci. Nat. Belg.*, **35**, n° 39 *Bull. Inst. Agron. et Sta. Rech. Gembloux*, **28**, 1960, 180, *Bull. Ann. Soc. R. Ent. Belg.*, **96**, 1960, 124, 97, 1961, 148, *Bull. Inst. Agron. et Sta. Rech. Gembloux*, **29**, 1961, 79, 32, 1964, 36 et **33**, 1965 (sous presse).  
LECLERCQ, J. et M., 1954, *Lambillionea*, **54**, 53.  
MARECHAL, P., 1923-1925, *Rev. Soc. Ent. Namuroise*, **1923**, 14, **1924**, 5, **1925**, 11.